



Guía Repositorio Epilepsia

¿Qué es Dataverse?

Dataverse es un proyecto de open source, desarrollado para guardar, archivar, manejar, citar y explorar data relacionada a la investigación.

El sistema con el que funciona consiste en que, Cada repositorio de *Dataverse* contiene múltiples archivos virtuales llamados colecciones de *dataverse*. Cada uno de estos *dataverse* contiene un conjunto de datos llamados *datasets*, que contienen archivos de datos Junto a los metadatos que el autor del repositorio considere necesarios para la reproducción de la información.

Crear Una cuenta

Sign Up

Al entrar a <https://dataverse.redclara.net> se debe entrar a

Se tienen que seguir los pasos tradicionales de cualquier página, es decir, llenar requisitos de Usuario, contraseña, información como el nombre, correo, etc.

Username * ⓘ Create a valid username of 2 to 60 characters in length containing letters (a-z), numbers (0-9), dashes (-), underscores (_), and periods (.).

Password * ⓘ Your password must contain:

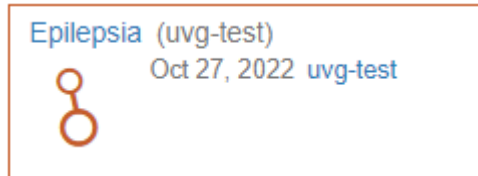
- At least 6 characters (passwords of at least 20 characters are exempt from all other requirements)
- At least 1 character from each of the following types: letter, numeral

Retype Password * ⓘ
Given Name * ⓘ
Family Name * ⓘ
Email * ⓘ
Affiliation ⓘ
Position ⓘ
General Terms of Use * ⓘ There are no Terms of Use for this Dataverse installation.

Luego Se tendrá acceso al repositorio a través de esta cuenta.

Manera de usar los Dataverse

Al entrar a Datalab, se debe entrar al *Dataverse* Milab, luego al *Dataverse* Epilepsia.



Hay Tres *Dataverse* Principales



Dataverse Usuarios

Este *Dataverse* es opcional, pero es imprescindible crear un solo *Dataset* por usuario, la administración borrará duplicados a discreción

Se incluyen los siguientes parámetros:

Dataset Persistent ID ?	doi:10.21348/FK2/5AJFPG
Title ?	Samuel Silvestre
Author ?	Silvestre, Samuel (UVG) - ResearcherID: 9090
Contact ?	Use email button above to contact. Silvestre, Samuel (uvg)
Description ?	*estudiante mecatronica (2022-11-26)
Subject ?	Medicine, Health and Life Sciences
Depositor ?	Silvestre, Samuel
Deposit Date ?	2022-11-26

Y se agrega en “Related Datasets”, todas las *datasets* que se creen en las demás secciones del repositorio.

Dataverse Pruebas a Pacientes

Este *dataverse* fue diseñado para ser el centro de todos los archivos, y ser adjuntado en otros *dataverse*. Se adjuntan archivos como electroencefalogramas tomados de pacientes. Los requisitos de Metada se han realizado con el objetivo de que no sea necesario agregar información personal de un paciente

Parámetros de cada Dataset:

título: Debe ser representativo del archivo que se está subiendo, de manera que sea fácil de buscar.

Author : La información de autor debe incluir el nombre, institución a la que está relacionado, y el id que se le entregó en el repositorio.

Contact: Información de contacto de la misma forma.

Description: La descripción debe ser corta y concisa. Debe contener información relevante sobre la manera en que se produjo la muestra.

Subject: El “subject” siempre debe ser el que está en la imagen.

Keyword: En keyword incluimos los datos más concretos que faciliten la búsqueda, como la frecuencia en que el electroencefalograma fue tomado, el canal en que fue hecho, y la cantidad de tomas hechas. Esto con el objetivo de que sea más fácil encontrar cierta clase de datos. Notes: En notes, se pone el tiempo que requirió adquirir esta información. Language, el idioma en que fue hecho.

Contributor: El origen de los datos, como por ejemplo physionet en este caso, o HUMANA 24 Figura 11: Ejemplo nuevo Dataset de Pruebas en otros.

Depositor: El que está subiendo el dataset.

Deposit date: Día en que se crea el dataset. **Kind of data:** El tipo de archivo que se está subiendo, por ejemplo, un electroencefalograma. **Notas:** Información general del tiempo de cada toma. 25

Dataverse Análisis

En este *dataverse*, es donde se ingresa todo análisis realizado con base en los archivos ingresados en el *dataverse* de Pruebas. Esto puede incluir por ejemplo métodos de aprendizaje automático, o métodos más simples, que utilicen archivos incluidos en el *dataverse* de pruebas.

Parámetros de cada Dataset:

Title: un título que sea fácil de buscar.

Autor: Nombre del autor, afiliación, id y clase de id.

Contact: información de contacto del autor, incluyendo ID y correo electrónico.

Description: datos generales del análisis, tales como que fue utilizada una exactitud RNA, luego estos datos pueden ser incluidos en palabras clave para afacilitar su búsqueda.

Subject: siempre debe ser "Medicine, health and life science".

Keyword: es obligatorio agregar la cantidad de razones y cuáles fueron las razones utilizadas en el análisis.

Production date: fecha en que fue realizado el análisis.

Production place: donde fue realizado.

Kind of data: El tipo de datos utilizados, por ejemplo, electroencefalogramas. **Series:** Es la categoría que se ha escogido para incluir el porcentaje de exactitud, en notas, de manera opcional, se puede colocar el tiempo de procesamiento.

Análisis Software: El software utilizado para el análisis, por ejemplo, Matlab.

Related datasets: Datasets relacionados a este análisis, es decir, que se hayan utilizado, como, por ejemplo, archivos edf que se encuentren en el dataset de pruebas.

Contacto en caso de tener problemas

En caso de tener Problema, en cada archivo creado, ya sea Dataverse o un Dataset, se tiene un botón de contacto, con esta característica se puede enviar un correo al dueño del archivo que se quiere utilizar, en caso de un problema general, contacte al correo sil16113@uvg.edu.gt